

CARTA DE PROPOSTA



De Massapê (Ce), Para HIDROLÂNDIA (Ce), Aos 15 DE NOVEMBRO de 2022.

À
Prefeitura Municipal de **HIDROLÂNDIA**

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 18 DE NOVEMBRO DE 2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

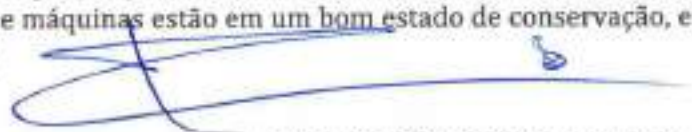
CARTA PROPOSTA GLOBAL

A EMPRESA L B CONSTRUCOES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIREZ PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 190.653,56 (Cento e Noventa Mil Seiscentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Seis centavos), que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	R\$ 190.653,56	60 (SESSENTA) DIAS

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;



L B CONSTRUCOES EIRELI
CNPJ: 40.454.732/0001-76

AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE - CEP:62.140-000

01

- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço

O prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas;

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: GUSTAVO DE FREITAS SALES, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 0615587682 /CE, COM EXPERIÊNCIA NO DETERMINADO OBJETO CERTAME.

TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: L B CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 40.454.732/0001-76

ENDEREÇO: AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000

TELEFONE: +55 (88) 9712-8997

E-MAIL: leandrobs14@hotmail.com

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
Leandro Barbosa Silva
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
Gustavo de Freitas Sales
Engenheiro Civil
CREA 0615587682

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA:

18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	411,66
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9.597,71
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.451,25
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.780,68
5	PAREDES E PAINÉIS	7.117,36
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.819,97
7	COBERTURA	66.702,41
	REVESTIMENTOS	11.072,47
9	PISOS	12.852,84
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	16.082,18
11	INST.ELETRICAS ,TELEFONIA ,LOGICA,SOM E SISTEMA DE CONTROLE	4.870,87
12	PINTURA	39.147,36
13	SERVIÇOS DIVERSOS	2.748,00
VALOR TOTAL:		190.653,88

Cento e Noventa Mil Seiscentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Seis centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
CPF: 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Custódio de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 000387982

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
16/11/2023

B
construções

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ENF. PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE
PREFEITURA: HIDROLÂNDIA-CE
A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº PM-4-27/023-1901
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	108,43	28,59	137,02	411,06
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS								
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,15	52,87	13,94	66,81	143,64
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	75,18	10,57	2,78	13,35	1.003,65
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	75,18	24,49	6,45	30,94	2.305,05
2.4	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	12,50	29,74	7,84	37,58	469,75
2.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	6,66	423,02	111,55	534,57	4.629,37
2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,02	24,67	6,50	31,17	405,63
2.7	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,55	22,90	6,03	28,93	305,21
2.8	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	26,65	9,33	2,46	11,79	314,20
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,39	41,20	10,86	52,06	592,95
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,42	26,43	6,96	33,39	114,19
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,85	19,98	5,26	25,24	697,88
3.4	C2931	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	27,85	3,37	0,88	4,25	117,51
3.5	C0030	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,56	69,47	18,31	87,78	928,71
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	C2943	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	25,98	21,37	5,63	27,00	701,46
4.2	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38	315,75	83,26	399,01	151,82
									12.786,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 18/11/2022



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º PMH-27/022-TP01
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,47	312,17	82,31	394,46	2.157,80
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,47	134,82	35,56	170,37	931,62
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	167,56	10,13	2,67	12,80	2.144,76
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	52,78	8,85	2,33	11,16	590,08
4.7	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,02	59,94	15,80	75,74	986,13
4.8	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,31	79,69	21,01	100,70	1.138,91
4.9	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	2,40	83,62	22,06	105,67	253,60
4.10	C451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	15,96	90,32	23,81	114,13	1.821,51
4.11	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	62,32	15,39	4,05	19,44	1.211,50
4.12	C0940	CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,87	292,33	77,08	369,41	680,79
5 PAREDES E PAINÉIS									7.317,26
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	103,40	51,87	13,67	65,54	6.776,83
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	1.321,80	348,55	1.670,35	183,73
5.3	C2065	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	19,95	6,22	1,64	7,86	156,80
6 ESQUADRIAS E FERRAGENS									5.898,87
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	LIN	1,00	589,53	150,18	739,71	739,71
6.2	C4619	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	173,71	45,80	219,51	1.756,09
6.3	C1649	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,00	179,52	47,33	226,85	1.814,80
6.4	C1670	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	6,30	192,11	60,65	242,76	1.529,28
7 COBERTURA									64.702,48

50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 18/12/2025



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ENEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MUNICÍPIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº PM-271023-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1	C4406	COBERTURA TELHA CERÂMICA (PIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	188,15	124,86	32,93	157,81	29.681,95
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	397,35	42,63	11,24	53,87	21.405,24
7.3	C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,90	23,64	6,23	29,87	952,85
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	186,99	11,64	3,06	14,70	2.654,75
7.5	C0669	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	81,92	115,45	30,44	145,89	11.961,30
7.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,85	28,46	7,50	35,96	246,32
8	REVESTIMENTOS								
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	206,80	5,53	1,45	6,98	1.443,46
8.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,24	26,56	7,53	36,09	225,28
8.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	206,80	29,61	7,80	37,41	7.738,36
8.4	C4442	CERÂMICA ESALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,24	54,89	14,47	69,36	432,80
8.5	C1192	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 em (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,24	9,86	2,60	12,46	77,75
8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 15 A 26mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	19,96	4,69	1,23	5,91	117,99
8.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,36	11,37	2,99	14,36	263,64
8.8	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,36	33,42	8,81	42,23	775,34
9	PISOS								
9.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	66,53	20,56	5,42	25,98	1.728,44
9.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	61,53	100,18	26,41	126,59	7.769,88
9.3	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	53,30	42,44	11,19	53,63	2.858,47
9.4	C4445	CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,00	67,24	17,73	84,97	424,85
1286294									

06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 18/12/2022

B
construções

ORÇÃO: 0702
 ORÇÃO N.º 001/2022
 ORÇÃO N.º 001/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTEER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º PM-27/022-1991

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,00	8,23	2,17	10,40	52,00
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
10.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	LIN	3,00	286,20	75,47	361,67	1.085,01
10.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	191,25	50,43	241,68	1.691,76
10.3	C2409	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1/4")	SEINFRA	LIN	3,00	50,13	13,21	63,34	190,02
10.4	C3009	CAIXA EM ALVENARIA (60X50X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	LIN	2,00	367,90	97,01	464,91	929,82
10.5	C2598	TUBO PVC BRANCO PREGGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	22,95	15,91	4,19	20,10	461,29
10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	70,06	26,02	7,38	33,40	2.400,83
10.7	C1992	JOELHO PVC BRANCO PREGGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	LIN	6,00	12,54	3,30	15,84	95,04
10.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	LIN	19,00	24,09	6,35	30,44	578,36
10.9	69797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	LIN	4,00	34,95	9,21	44,17	178,68
10.10	98096	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	LIN	1,00	3.050,93	804,53	3.855,46	3.855,46
10.11	98076	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	LIN	1,00	2.799,95	738,26	3.537,91	3.537,91
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE								
11.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	52,70	13,23	3,48	16,71	880,61
11.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,94	13,72	3,61	17,33	362,89
11.3	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	LIN	10,00	6,74	1,77	8,51	85,10
11.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	312,39	5,33	1,40	6,73	2.092,39
11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	LIN	3,00	17,35	4,57	21,92	65,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 16/11/2022

ORIGEM: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EREFF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
 PREFERÊNCIA: A PREFERÊNCIA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271.022-TP01
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,50	5,93	28,43	56,86
11.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	31,87	8,40	40,27	40,27
11.8	C2494	TOMADA 2 POLOS MAS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,29	4,29	20,58	61,74
11.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,16	5,05	24,21	96,84
11.10	C1863	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	10,00	55,63	14,96	70,29	702,90
11.11	C1838	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	82,21	21,87	103,88	415,52
12	PINTURA								
12.1	PMH01	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	Composições Próprias	M2	961,26	12,15	3,20	15,35	14.755,84
12.2	PMH02	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	Composições Próprias	M2	1.529,95	11,62	3,06	14,68	22.459,80
12.3	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,98	18,35	4,93	23,18	38,94
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,90	34,99	9,21	44,17	556,54
12.5	C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	14,00	75,55	19,92	95,47	1.336,58
13	SERVIÇOS DIVERSOS								
13.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	200,00	10,88	2,96	13,74	2.748,00
VALOR TOTAL									188.603,98

Cento e Noventa Mil Seiscentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Sete centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Caetano de Freitas Soares
 Executor OAB
 OAB 68585/CE

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leonardo Barbosa Silva
 L. CPF: 029.340.993-50

08A

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271/22-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.020000	22,88	23,33
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.000000	16,06	16,06
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.500000	8,10	36,45
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.150000	9,99	1,49
TOTAL Material					77,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra					31,10

VALOR:	108,43
VALOR SEM ENCARGOS:	88,29
VALOR ENCARGOS (81,85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	108,43
VALOR BDI (26,37%):	28,59
VALOR COM BDI:	137,02
QUANTIDADE:	3,00

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.300000	20,76	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3.000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra					52,87

VALOR:	52,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
VALOR ENCARGOS (81,85%):	33,96
VALOR COM ENCARGOS:	52,87
VALOR BDI (26,37%):	13,94
VALOR COM BDI:	66,81
QUANTIDADE:	2,15

2.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.060000	20,76	1,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.600000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					10,57

VALOR:	10,57
VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
VALOR ENCARGOS (81,85%):	6,80
VALOR COM ENCARGOS:	10,57

09 A

S

S

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR BDI (26.37%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,36
QUANTIDADE:	75,18

2.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,300000	16,77	21,80
0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,130000	20,76	2,69
TOTAL Mão de Obra:					24,49

VALOR:	24,49
VALOR SEM ENCARGOS:	9,40
VALOR ENCARGOS (83.88%):	15,09
VALOR COM ENCARGOS:	24,49
VALOR BDI (26.37%):	6,45
VALOR COM BDI:	30,94
QUANTIDADE:	75,18

2.4. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,800000	15,55	23,32
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,300000	21,42	6,42
TOTAL Mão de Obra:					29,74

VALOR:	29,74
VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
VALOR ENCARGOS (83.88%):	19,05
VALOR COM ENCARGOS:	29,74
VALOR BDI (26.37%):	7,84
VALOR COM BDI:	37,58
QUANTIDADE:	12,80

2.5. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,400000	20,76	49,82
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:					423,02

VALOR:	423,02
VALOR SEM ENCARGOS:	161,34
VALOR ENCARGOS (83.88%):	271,68
VALOR COM ENCARGOS:	423,02
VALOR BDI (26.37%):	111,55
VALOR COM BDI:	534,57

LO 4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

QUANTIDADE:	8,66
-------------	------

2.6. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,140000	20,76	2,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,400000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						24,67



VALOR:	24,67
VALOR SEM ENCARGOS:	8,82
VALOR ENCARGOS (33,85%):	15,85
VALOR COM ENCARGOS:	34,67
VALOR BDI (26,37%):	6,50
VALOR COM BDI:	31,17
QUANTIDADE:	13,02

2.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,130000	20,76	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,300000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:						22,90

VALOR:	22,90
VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR ENCARGOS (33,85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,90
VALOR BDI (26,37%):	6,03
VALOR COM BDI:	28,93
QUANTIDADE:	10,55

2.8. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						9,33

VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR ENCARGOS (33,85%):	6,05
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (26,37%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,79
QUANTIDADE:	26,85

3.1. G2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROP. ATÉ 1,80m (M3)

21 A

C

B

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,650000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra						41,20
VALOR:						41,20
VALOR SEM ENCARGOS:						14,52
VALOR ENCARGOS (31,85%):						26,68
VALOR COM ENCARGOS:						41,20
VALOR BDI (26,37%):						10,86
VALOR COM BDI:						52,06
QUANTIDADE:						11,39

**3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,700000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra						26,43
VALOR:						26,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,31
VALOR ENCARGOS (31,85%):						17,12
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (26,37%):						6,96
VALOR COM BDI:						33,39
QUANTIDADE:						3,42

3.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,240000	36,63	8,79
TOTAL Equipamento						8,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,720000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra						11,19
VALOR:						19,98
VALOR SEM ENCARGOS:						9,61
VALOR ENCARGOS (31,85%):						10,37
VALOR COM ENCARGOS:						19,98
VALOR BDI (26,37%):						5,26
VALOR COM BDI:						25,24
QUANTIDADE:						27,65

3.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0600	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,037000	91,23	3,37

L2A

S

S

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS



TOTAL Equipamento:	3,37
VALOR:	3,37
VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS (83.88%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	3,37
VALOR BDI (26.37%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,25
QUANTIDADE:	27,65

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,100000	39,13	43,04
TOTAL Material:					43,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,700000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43

VALOR:	69,47
VALOR SEM ENCARGOS:	52,35
VALOR ENCARGOS (83.88%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	69,47
VALOR BDI (26.37%):	18,31
VALOR COM BDI:	87,78
QUANTIDADE:	10,58

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,000000	9,01	18,02
TOTAL Material:					18,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,200000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:					3,35

VALOR:	21,37
VALOR SEM ENCARGOS:	19,30
VALOR ENCARGOS (83.88%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	21,37
VALOR BDI (26.37%):	5,63
VALOR COM BDI:	27,00
QUANTIDADE:	25,98

4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

L3 A

B

80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,778000	43,30	33,75
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,966800	48,98	47,30
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000	0,36	79,20
TOTAL Material					160,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra					155,50



VALOR:	315,75
VALOR SEM ENCARGOS:	216,05
VALOR ENCARGOS (68,85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	315,75
VALOR BDI (26,37%):	83,26
VALOR COM BDI:	399,01
QUANTIDADE:	0,38

4.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000	21,00	14,99
TOTAL Equipamento					14,99

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,866900	43,30	37,61
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,627000	48,98	30,71
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,000000	0,36	125,64
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,209000	47,51	9,92
TOTAL Material					203,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					93,30

VALOR:	312,17
VALOR SEM ENCARGOS:	243,60
VALOR ENCARGOS (63,85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	312,17
VALOR BDI (26,37%):	82,31
VALOR COM BDI:	394,48
QUANTIDADE:	5,47

4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000	20,78	41,52
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000	15,55	93,30

24

6

D

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	134,82
VALOR:	134,82
VALOR SEM ENCARGOS:	49,40
VALOR ENCARGOS (83.88%):	85,42
VALOR COM ENCARGOS:	134,82
VALOR BDI (26.37%):	35,55
VALOR COM BDI:	170,37
QUANTIDADE:	5,47

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,150000	6,10	7,01
0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000	6,46	0,12
TOTAL Material					7,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000	16,77	1,34
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra					3,00

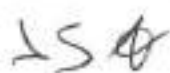
VALOR:	10,13
VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
VALOR ENCARGOS (83.88%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	10,13
VALOR BDI (26.37%):	2,67
VALOR COM BDI:	12,80
QUANTIDADE:	167,56

4.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,150000	5,32	6,11
0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000	6,46	0,12
TOTAL Material					6,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,070000	16,77	1,17
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,070000	20,76	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62

VALOR:	8,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7,24
VALOR ENCARGOS (83.88%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	8,85
VALOR BDI (26.37%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,18






**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

QUANTIDADE:	52,78
-------------	-------

4.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10066 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,400000	4,72	1,88
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000	8,87	1,33
11848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,500000	3,04	1,52
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,000000	6,43	6,43
TOTAL Material					11,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,300000	16,77	21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,300000	20,78	26,98
TOTAL Mão de Obra					48,78



VALOR:	59,94
VALOR SEM ENCARGOS:	30,22
VALOR ENCARGOS (53,88%):	29,72
VALOR COM ENCARGOS:	59,94
VALOR BDI (26,37%):	15,80
VALOR COM BDI:	75,74
QUANTIDADE:	13,02

4.8. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,260000	19,01	4,94
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,200000	8,10	9,72
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,250000	8,87	2,21
11848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,530000	3,04	4,65
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,170000	6,43	7,52
TOTAL Material					29,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,350000	16,77	22,63
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,360000	20,78	28,02
TOTAL Mão de Obra:					50,65

VALOR:	79,69
VALOR SEM ENCARGOS:	48,84
VALOR ENCARGOS (53,89%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	79,69
VALOR BDI (26,37%):	21,01
VALOR COM BDI:	100,70
QUANTIDADE:	11,31

26

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

4.9. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,740000	5,32	3,93
18277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,000000	31,35	31,35
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,000000	8,10	8,10
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,030000	8,87	0,26
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,970000	3,04	2,94
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,550000	6,43	3,53
TOTAL Material:					60,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,350000	20,76	7,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,350000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,040000	292,33	11,69
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,040000	226,20	9,12
TOTAL Serviço:					20,81

VALOR:	83,62
VALOR SEM ENCARGOS:	67,26
VALOR ENCARGOS (83,86%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	83,62
VALOR BDI (26,37%):	22,06
VALOR COM BDI:	105,67
QUANTIDADE:	2,40


4.10. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,740000	5,32	3,93
18278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,000000	34,98	34,98
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,300000	8,10	10,53
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,030000	8,87	0,26
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,970000	3,04	2,94
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,650000	6,43	4,17
TOTAL Material:					56,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,350000	20,76	7,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,350000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,040000	292,33	11,69

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,040000	228,20	9,12	
						TOTAL Serviço	20,91
						VALOR:	90,32
						VALOR SEM ENCARGOS:	73,96
						VALOR ENCARGOS (83,88%):	16,36
						VALOR COM ENCARGOS:	90,32
						VALOR BDI (26,37%):	23,81
						VALOR COM BDI:	114,13
						QUANTIDADE:	15,98


4.11. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,010000	0,40		
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,030000	14,25		
					TOTAL Material:	14,31	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,040000	16,77		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,020000	20,76		
					TOTAL Mão de Obra	1,00	
						VALOR:	15,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,72
						VALOR ENCARGOS (83,88%):	0,67
						VALOR COM ENCARGOS:	15,39
						VALOR BDI (26,37%):	4,05
						VALOR COM BDI:	19,44
						QUANTIDADE:	62,32

4.12. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000	21,00		
					TOTAL Equipamento:	14,99	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,887200	43,39		
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	264,000000	0,36		
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,836000	47,51		
					TOTAL Material:	184,04	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000	15,55		
					TOTAL Mão de Obra	83,30	
						VALOR:	292,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	223,76
VALOR ENCARGOS (31,88%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	292,33
VALOR BDI (26,37%):	77,08
VALOR COM BDI:	369,41
QUANTIDADE:	1,87

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015000	43,39	0,65
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000	0,70	1,52
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000	0,36	0,78
0281 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000	0,43	10,75
TOTAL Material:					13,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000	20,76	20,76
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,120000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra:					38,17

VALOR:	51,87
VALOR SEM ENCARGOS:	28,09
VALOR ENCARGOS (31,88%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	51,87
VALOR BDI (26,37%):	13,67
VALOR COM BDI:	65,54
QUANTIDADE:	163,48

5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000	21,00	14,99
TOTAL Equipamento:					14,99

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,000000	6,11	366,60
0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,200000	6,40	7,75
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,623500	43,39	27,05
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,878000	48,98	43,00
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,600000	0,36	117,93
1091 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,600000	8,10	4,86
1128 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 185UN/KG)	SEINFRA	KG	2,000000	8,87	17,74
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,000000	6,43	32,15
TOTAL Material:					617,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

29 A

5

B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271/022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

ID037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,300000	16,77	206,27
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,800000	20,78	99,64
ID408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,500000	20,78	155,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000	20,78	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,000000	15,55	186,60

TOTAL Mão de Obra: 689,73



VALOR:	1.321,80
VALOR SEM ENCARGOS:	886,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	435,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.321,80
VALOR BDI (26,37%):	348,55
VALOR COM BDI:	1.670,35
QUANTIDADE:	0,11

6.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,250000	16,77	4,19
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,100000	20,31	2,03

TOTAL Mão de Obra: 6,22

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (26,37%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,86
QUANTIDADE:	19,85

6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,000000	29,24	58,48
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,000000	260,05	260,05
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000	251,00	251,00

TOTAL Serviço: 569,53

VALOR:	569,53
VALOR SEM ENCARGOS:	452,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,30
VALOR COM ENCARGOS:	569,53
VALOR BDI (26,37%):	150,18
VALOR COM BDI:	719,71
QUANTIDADE:	1,00

20

[Handwritten signature and scribbles]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

6.2. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,000000	173,71	173,71
TOTAL Material:					173,71



VALOR:	173,71
VALOR SEM ENCARGOS:	173,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	173,71
VALOR BDI (26,37%):	45,80
VALOR COM BDI:	219,51
QUANTIDADE:	8,00

6.3. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,500000	8,26	9,39
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,000000	151,37	151,37
TOTAL Material:					160,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,500000	16,77	8,38
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,500000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:					18,76

VALOR:	179,52
VALOR SEM ENCARGOS:	168,09
VALOR ENCARGOS (63,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	179,52
VALOR BDI (26,37%):	47,33
VALOR COM BDI:	226,85
QUANTIDADE:	8,00

6.4. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,007200	43,39	0,31
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,490000	0,70	0,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,030000	0,36	0,73
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	1,000000	81,80	81,80
TOTAL Material:					83,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000000	20,76	62,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					108,93

21 A

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR:	192,11
VALOR SEM ENCARGOS:	124,40
VALOR ENCARGOS (83,88%):	67,71
VALOR COM ENCARGOS:	192,11
VALOR BDI (26,37%):	50,66
VALOR COM BDI:	242,76
QUANTIDADE:	6,30

7.1. C4468 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000	3,68	12,88
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,330000	11,65	15,40
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,120000	9,99	1,19
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000	0,86	3,01
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,000000	0,45	14,85
TOTAL Material:					47,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000	16,77	16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000	20,76	20,76
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000	20,76	22,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					77,46

VALOR:	124,88
VALOR SEM ENCARGOS:	77,19
VALOR ENCARGOS (83,88%):	47,69
VALOR COM ENCARGOS:	124,88
VALOR BDI (26,37%):	32,93
VALOR COM BDI:	157,81
QUANTIDADE:	188,15

7.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,000000	0,45	2,70
TOTAL Material:					2,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000	20,76	22,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					39,93

VALOR:	42,63
VALOR SEM ENCARGOS:	17,80
VALOR ENCARGOS (83,88%):	24,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	42,63
VALOR BDI (26,37%):	11,24
VALOR COM BDI:	53,87
QUANTIDADE:	397,35

7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10925 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,000000	1,58	4,74
TOTAL Material					4,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra					18,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,002000	378,98	0,75
TOTAL Serviço					0,75

VALOR:	23,64
VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	23,64
VALOR BDI (26,37%):	6,23
VALOR COM BDI:	29,87
QUANTIDADE:	21,90

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,002500	48,03	0,12
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,324000	0,70	0,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,324000	0,36	0,11
TOTAL Material					0,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	20,76	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,320000	15,55	4,97
TOTAL Mão de Obra					11,19

VALOR:	11,64
VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,64
VALOR BDI (26,37%):	3,06
VALOR COM BDI:	14,70
QUANTIDADE:	188,99

23/10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

**7.5. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523 CHAPA COBRE N 26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,030000	61,19	63,02
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,090000	9,99	0,89
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,040000	37,47	1,49
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,040000	46,31	1,85
TOTAL Material					67,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,300000	16,77	21,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,300000	20,31	26,40
TOTAL Mão de Obra					48,20

VALOR:	115,45
VALOR SEM ENCARGOS:	86,31
VALOR ENCARGOS (81,85%):	29,14
VALOR COM ENCARGOS:	115,45
VALOR BDI (26,37%):	30,44
VALOR COM BDI:	145,89
QUANTIDADE:	61,92

7.6. C2249 - RUF0 DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,030000	8,98	9,24
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,070000	9,99	0,69
TOTAL Material					9,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000	16,77	8,36
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra					18,51

VALOR:	28,46
VALOR SEM ENCARGOS:	17,26
VALOR ENCARGOS (81,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	28,46
VALOR BDI (26,37%):	7,50

24 A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-271/022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

FLS Nº 3428

VALOR COM BDI:	36,96
QUANTIDADE:	6,85

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100	43,39	0,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000	0,36	0,87
TOTAL Material					1,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000	20,76	2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra					4,40

VALOR:	5,53
VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR ENCARGOS (83,88%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,53
VALOR BDI (26,37%):	1,45
VALOR COM BDI:	6,98
QUANTIDADE:	206,80

8.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300	43,39	1,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,300000	0,36	2,62
TOTAL Material					3,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,800000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra					24,89

VALOR:	28,56
VALOR SEM ENCARGOS:	13,00
VALOR ENCARGOS (83,88%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,56
VALOR BDI (26,37%):	7,53
VALOR COM BDI:	36,09
QUANTIDADE:	6,24

8.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	15,55	9,33

260

5

5

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-271/022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

TOTAL Mão de Obra	21,78
-------------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,025000	313,36	7,83
TOTAL Serviço					7,83

VALOR:	29,61
VALOR SEM ENCARGOS:	13,64
VALOR ENCARGOS (45,85%):	16,07
VALOR COM ENCARGOS:	29,61
VALOR BDI (24,37%):	7,80
VALOR COM BDI:	37,41
QUANTIDADE:	206,80

8.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,000000	1,30	5,20
10497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,100000	21,42	23,56
TOTAL Material:					28,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,720000	20,76	14,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,720000	15,55	11,10
TOTAL Mão de Obra					26,13

VALOR:	54,89
VALOR SEM ENCARGOS:	38,64
VALOR ENCARGOS (53,89%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	54,89
VALOR BDI (26,37%):	14,47
VALOR COM BDI:	69,36
QUANTIDADE:	6,24

8.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,661000	2,30	1,52
TOTAL Material:					1,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,230000	20,76	4,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,230000	15,55	3,57
TOTAL Mão de Obra					8,34

VALOR:	9,86
VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
VALOR ENCARGOS (53,89%):	5,19

26 A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	9,98
VALOR BDI (26,37%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,48
QUANTIDADE:	6,24

8.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,000200	43,39	0,00
ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,036000	0,70	0,02
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,003000	0,36	0,00
TOTAL Material:					0,02	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,150000	20,76	3,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,100000	15,55	1,55
TOTAL Mão de Obra:					4,66	

VALOR:	4,68
VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (83,88%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	4,68
VALOR BDI (26,37%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,91
QUANTIDADE:	19,85

8.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,007200	43,39	0,31
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,920000	0,36	1,05
TOTAL Material					1,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000	20,76	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,310000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra					10,01	

VALOR:	11,37
VALOR SEM ENCARGOS:	5,11
VALOR ENCARGOS (83,88%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	11,37
VALOR BDI (26,37%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,36
QUANTIDADE:	18,36

8.8. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

J A

6

Página 3/3

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300	43,39	1,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,640000	0,70	2,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,640000	0,35	1,31
TOTAL Material					4,90	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,700000	20,75	14,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,900000	15,55	13,99
TOTAL Mão de Obra					28,52	



VALOR:	33,42
VALOR SEM ENCARGOS:	15,61
VALOR ENCARGOS (53,65%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	33,42
VALOR BDI (26,37%):	8,81
VALOR COM BDI:	42,23
QUANTIDADE:	18,36

9.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,036500	43,39	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,580000	0,36	5,24
TOTAL Material					6,82	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000	20,78	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,550000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra					13,74	

VALOR:	20,56
VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (53,65%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	20,56
VALOR BDI (26,37%):	5,42
VALOR COM BDI:	25,98
QUANTIDADE:	88,53

9.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,200000	0,78	0,15
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,600000	0,64	0,43
TOTAL Equipamento					0,58	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,000000	0,30	6,30

28 A

